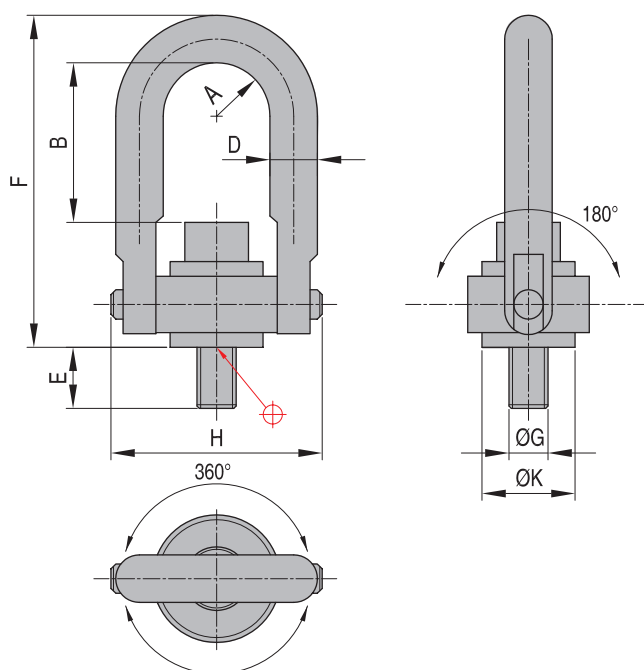


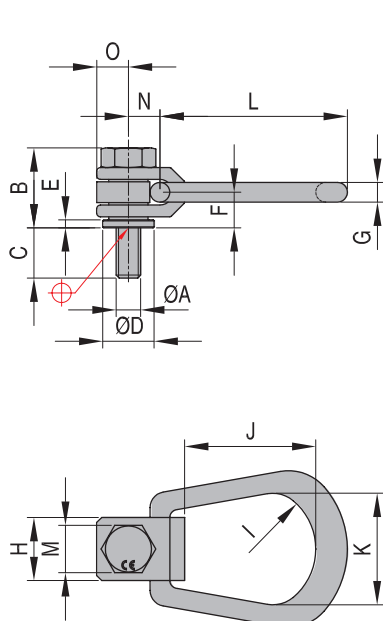
| Артикул        | G        | A    | B     | D     | E     | F     | H     | K     | TL (Kgm) | P (Kr) | W (Kr) |
|----------------|----------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|--------|--------|
| SHM0001        | M8x1,25  | 10,9 | 32,0  | 9,7   | 12,5  | 67,8  | 46,7  | 19,0  | 1,0      | 400    | 0,17   |
| SHM0002        | M10x1,50 |      | 30,0  | 9,7   | 17,5  | 67,8  |       |       | 1,7      | 450    | 0,17   |
| SHM0003        | M12x1,75 |      | 60,5  | 19,0  | 19,0  | 121,4 |       |       | 3,8      | 1050   | 1,08   |
| SHM0004        | M16x2,00 | 22,4 | 56,5  | 29,0  | 29,0  | 121,4 | 89,4  | 38,1  | 8,2      | 1900   | 1,12   |
| SHM0005        | M20x2,50 |      | 52,5  | 34,0  | 34,0  | 121,4 |       |       | 13,6     | 2150   | 1,19   |
| SHM0006        | M24x3,00 |      | 69,0  | 37,0  | 37,0  | 165,6 |       |       | 31,0     | 4200   | 3,10   |
| SHM0007        | M30x3,50 | 44,5 | 107,4 | 41,9  | 41,9  | 221,7 | 165,1 | 81,0  | 60,0     | 7000   | 6,30   |
| SHM0009        | M36x4,00 | 57,2 | 166,5 | 63,5  | 63,5  | 316,7 | 217,2 | 106,4 | 100,0    | 11000  | 15,50  |
| SHM0010        | M42x4,50 |      | 160,5 | 68,0  | 68,0  | 316,7 |       |       |          | 12500  | 16,00  |
| SHM0011        | M48x5,00 |      | 154,5 | 82,4  | 82,4  | 316,7 |       |       |          | 13500  | 16,80  |
| SHM0012        | M64x6,00 | 76,2 | 210,0 | 101,6 | 101,6 | 419,1 | 297,6 | 146,0 | 290,0    | 22500  | 40,00  |
| Запасные части |          |      |       |       |       |       |       |       |          |        |        |
| Артикул        | G        |      |       |       |       |       |       |       |          |        |        |
| SHMR0001       | M8x1,25  |      |       |       |       |       |       |       |          |        |        |
| SHMR0002       | M10x1,50 |      |       |       |       |       |       |       |          |        |        |
| SHMR0003       | M12x1,75 |      |       |       |       |       |       |       |          |        |        |
| SHMR0004       | M16x2,00 |      |       |       |       |       |       |       |          |        |        |
| SHMR0005       | M20x2,50 |      |       |       |       |       |       |       |          |        |        |
| SHMR0006       | M24x3,00 |      |       |       |       |       |       |       |          |        |        |
| SHMR0007       | M30x3,50 |      |       |       |       |       |       |       |          |        |        |
| SHMR0009       | M36x4,00 |      |       |       |       |       |       |       |          |        |        |
| SHMR0010       | M42x4,50 |      |       |       |       |       |       |       |          |        |        |
| SHMR0011       | M48x5,00 |      |       |       |       |       |       |       |          |        |        |
| SHMR0012       | M64x6,00 |      |       |       |       |       |       |       |          |        |        |

### Особенности конструкции

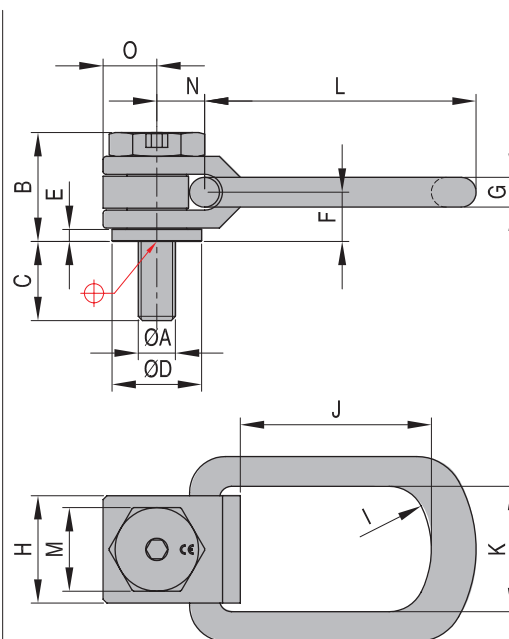
- Шкворни и вертлюги для компенсирования наклона, вращения и качения при подъеме тяжелых и несбалансированных грузов.
- Высокопрочная легированная сталь со значением прочности на растяжение не менее 1,250 МПа (125 кг/мм<sup>2</sup>).
- Сертифицированная термообработка со 100% магнитопорошковой дефектоскопией.
- Антикоррозионное покрытие.
- Макс. рабочая температура 200 °С
- Запас прочности в 5 раз превышает номинальную нагрузку в любом направлении.

### Примечание:

- стандартный допуск:  $\pm 0,8$  мм
- E = использование прокладок между фланцем втулки и крепежной поверхностью не рекомендуется, так как это уменьшает величину безопасной номинальной нагрузки.
- TL = рекомендуемая скручивающая нагрузка + 25 % - 0.
- P = номинальная нагрузка
- W = вес



Для M8 + M10



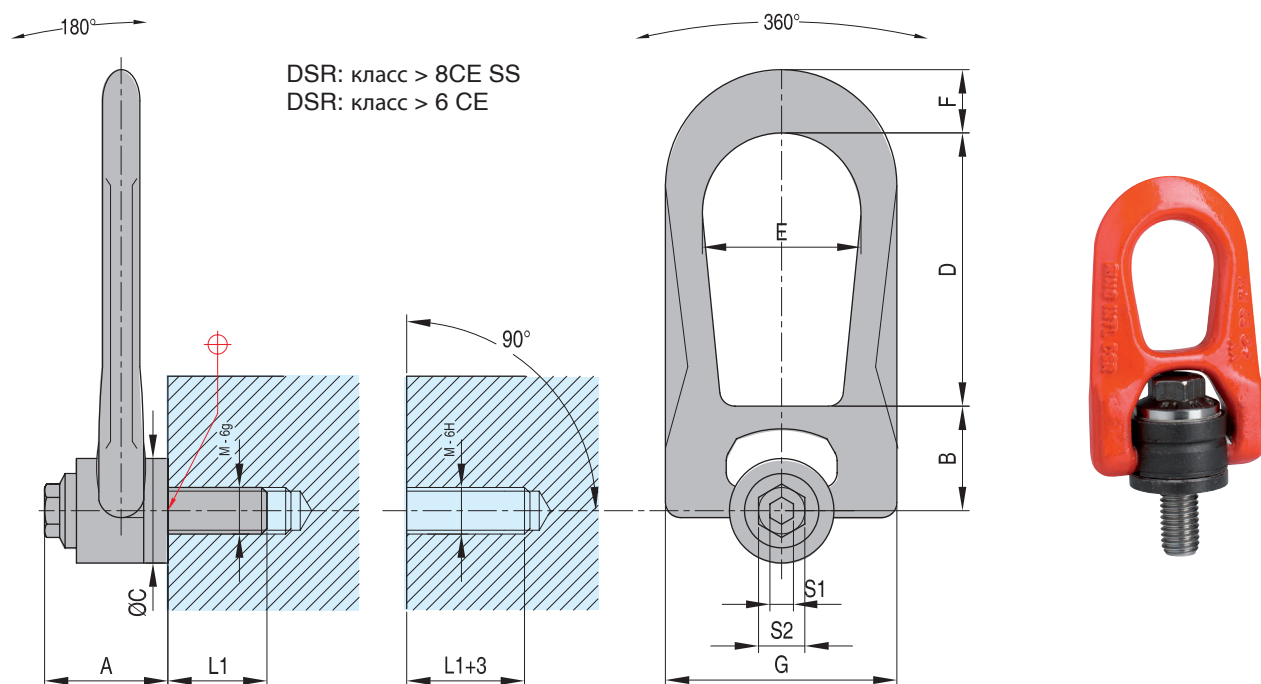
Для M12 - M48

| Артикул   | P (кг) | A        | B  | C  | D  | E | F  | G  | H  | I  | J   | K   | L   | M  | N  | O  | TL   |
|-----------|--------|----------|----|----|----|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|------|
| SHSP-0001 | 325    | M8x1,25  | 33 | 16 | 21 | 3 | 14 | 8  | 25 | 25 | 25  | 44  | 76  | 19 | 13 | 13 | 5    |
| SHSP-0002 | 500    | M10x1,5  |    | 20 |    |   |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    | 10   |
| SHSP-0003 | 725    | M12x1,75 | 48 | 24 | 35 | 4 | 21 | 13 | 44 | 38 | 86  | 51  | 120 | 32 | 19 | 22 | 20   |
| SHSP-0004 | 1400   | M16x2    |    | 32 |    |   |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    | 40   |
| SHSP-0005 | 2290   | M20x2,5  | 59 | 40 | 48 | 6 | 26 | 16 | 57 | 51 | 102 | 67  | 145 | 44 | 25 | 29 | 70   |
| SHSP-0006 | 3050   | M24x3    |    | 48 |    |   |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    | 140  |
| SHSP-0007 | 4850   | M30x3,5  | 90 | 60 | 83 | 9 | 42 | 27 | 95 | 76 | 196 | 111 | 265 | 76 | 49 | 48 | 350  |
| SHSP-0009 | 7500   | M36x4    |    | 72 |    |   |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    | 550  |
| SHSP-0010 | 8700   | M42x4,5  |    | 84 |    |   |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    | 800  |
| SHSP-0011 | 10000  | M48x5    |    | 96 |    |   |    |    |    |    |     |     |     |    |    |    | 1200 |

Для подъема форм, инструментов и пуансонов. Поворачивание и проворачивание вокруг оси позволяет поворачивать и переворачивать детали, не снимая их. Прошли испытание на 200 % нагрузки. Запас прочности в 5 раз превышает номинальную нагрузку. Высококачественная легированная сталь, покрытая черной оксидной пленкой. TL = рекомендуемая скручивающая нагрузка +25% - 0.

DSR - SS DSR

Двойное поворотное кольцо



| Артикул    | P     | SF | KT | M            | TL  | L1 | S1 | S2 | A  | B  | C  | D  | E  | F  | G   |
|------------|-------|----|----|--------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| DSRM8      | 3000  | 5  | 4  | M 8 (x1,25)  | 6   | 14 | 8  | 16 | 33 | 30 | 30 | 38 | 27 | 14 | 53  |
| DSRM10     | 6000  |    | 5  | M 10 (x1,50) | 10  | 17 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| DSRM12     | 10000 |    | 6  | M 12 (x1,75) | 15  | 21 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| DSRM14*    | 13000 | 5  | 6  | M 14 (x2)    | 30  | 23 | 8  | 20 | 45 | 42 | 45 | 54 | 38 | 17 | 76  |
| DSRM16     | 16000 |    | 7  | M 16 (x2)    | 50  | 27 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| DSRM18*    | 20000 |    | 7  | M 18 (x2,5)  | 70  | 27 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| DSRM20     | 25000 | 5  | 9  | M 20 (x2,5)  | 100 | 30 | 14 | 24 | 62 | 55 | 60 | 83 | 55 | 25 | 107 |
| DSRM22*    | 30000 |    | 9  | M 22 (x2,5)  | 120 | 33 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| DSRM24     | 40000 |    | 11 | M 24 (x3)    | 160 | 36 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| DSRM27*    | 50000 |    | 13 | M 27 (x3)    | 160 | 40 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| DSRM30     | 63000 | 5  | 14 | M 30 (x3,5)  | 250 | 45 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| Артикул    | P     | SF | KT | M            | TL  | L1 | S1 | S2 | A  | B  | C  | D  | E  | F  | G   |
| SSDSR6M8   | 3000  | 5  | 4  | M 8 (x1,25)  | 6   | 16 | 6  |    | 32 | 30 | 30 | 39 | 28 | 13 | 53  |
| SSDSR13M8  | 3000  |    | 4  | M 8 (x1,25)  | 6   | 16 |    | 13 | 30 |    |    |    |    |    |     |
| SSDSR8M10  | 5000  |    | 5  | M 10 (x1,50) | 10  | 16 | 8  |    | 34 |    |    |    |    |    |     |
| SSDSR17M10 | 5000  |    | 5  | M 10 (x1,50) | 10  | 16 |    | 17 | 31 |    |    |    |    |    |     |
| SSDSR10M12 | 8000  |    | 6  | M 12 (x1,75) | 15  | 19 | 10 |    | 33 |    |    |    |    |    |     |
| SSDSR19M12 | 8000  | 5  | 6  | M 12 (x1,75) | 15  | 19 |    | 19 | 30 | 40 | 42 | 54 | 38 | 17 | 77  |
| SSDSR24M16 | 15000 |    | 7  | M 16 (x2)    | 50  | 26 |    | 24 | 44 |    |    |    |    |    |     |
| SSDSR30M20 | 16000 |    | 7  | M 20 (x2,5)  | 100 | 30 |    | 30 | 43 |    |    |    |    |    |     |

## \*Нестандартное исполнение

Два свободных шарнира

Низкий вес для повышения безопасности

Автоматическое выравнивание кольца при тяговом усилии на 90°

Увеличенная площадь опорной поверхности для обеспечения высокого сопротивления

Два способа затяжки: рожковым ключом или шестигранником

Повышенная устойчивость с DSR C благодаря центрирующей секции

P = макс. нагрузка в ньютонах

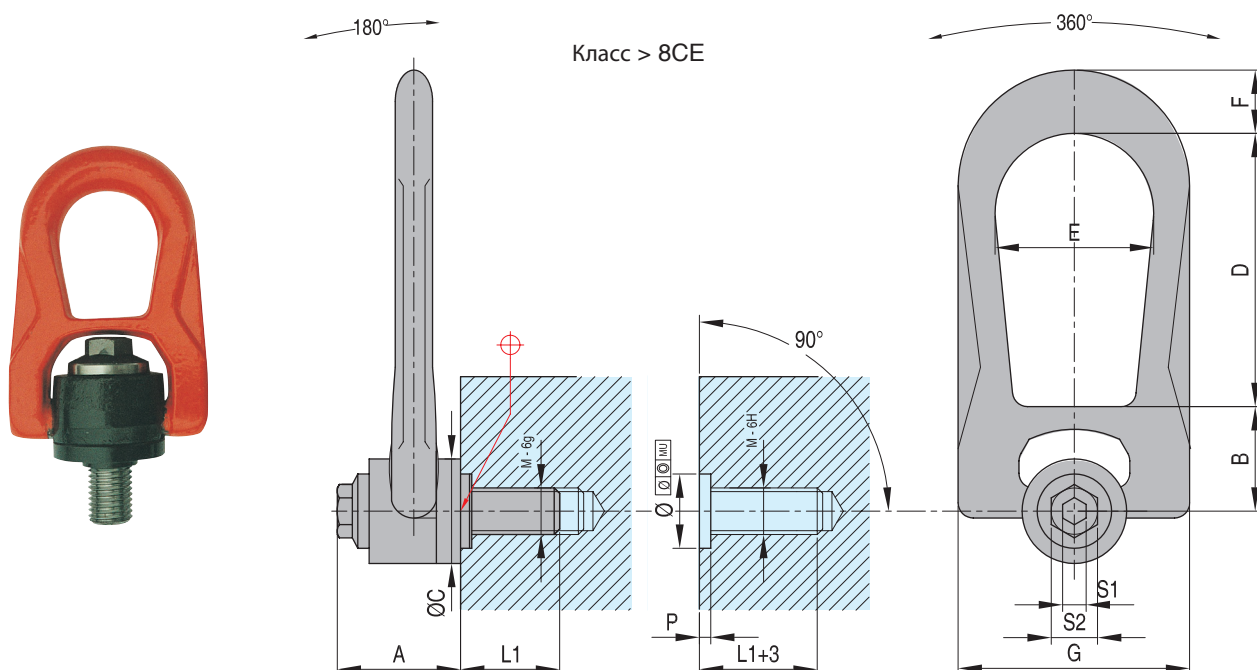
SF = запас прочности

KT = номер класса цепи

TL = рекомендуемый момент затяжки в Нм

## Двойное поворотное кольцо, с центрированием

DSRC



| Артикул  | P     | SF | KT | M/ø        | TL/Nm | L1 | S1 | S2 | A  | B  | C  | D  | E  | F  | G   | P         |
|----------|-------|----|----|------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----------|
| DSRCM8   | 3000  | 5  | 4  | 16 0/+0,25 | 6     | 14 | 8  | 16 | 33 | 30 | 30 | 38 | 27 | 14 | 53  | 3 +0,5/+1 |
| DSRCM10  | 6000  |    | 5  | 20 0/+0,25 | 10    | 17 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |           |
| DSRCM12  | 10000 |    | 6  | 20 0/+0,25 | 15    | 21 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |           |
| DSRCM14* | 13000 |    | 6  | 20 0/+0,25 | 30    | 23 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |           |
| DSRCM16  | 16000 | 5  | 7  | 20 0/+0,25 | 50    | 27 | 8  | 20 | 45 | 42 | 45 | 54 | 38 | 17 | 76  | 3 +0,5/+1 |
| DSRCM18* | 20000 |    | 7  | 30 0/+0,30 | 70    | 27 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |           |
| DSRCM20  | 25000 |    | 9  | 30 0/+0,30 | 100   | 30 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |           |
| DSRCM22* | 30000 | 5  | 9  | 30 0/+0,30 | 120   | 33 | 14 | 24 | 62 | 55 | 60 | 83 | 55 | 25 | 107 | 4 +0,5/+1 |
| DSRCM24  | 40000 |    | 11 | 30 0/+0,30 | 160   | 36 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |           |
| DSRCM27* | 50000 |    | 13 | 36 0/+0,30 | 160   | 40 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |           |
| DSRCM30  | 63000 |    | 14 | 36 0/+0,30 | 250   | 45 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |           |

### \*Нестандартное исполнение

Два свободных шарнира  
 Низкий вес для полной безопасности  
 Повышенная устойчивость с DSS C благодаря  
 центрирующей секции  
 Идеальная симметричность  
 Затягивание шестигранником  
 Стандартно от M 33 до M 64; для нагрузок от 6,3 до 32,1 т  
 Высокая прочность на растяжение

P = макс. нагрузка в ньютонах

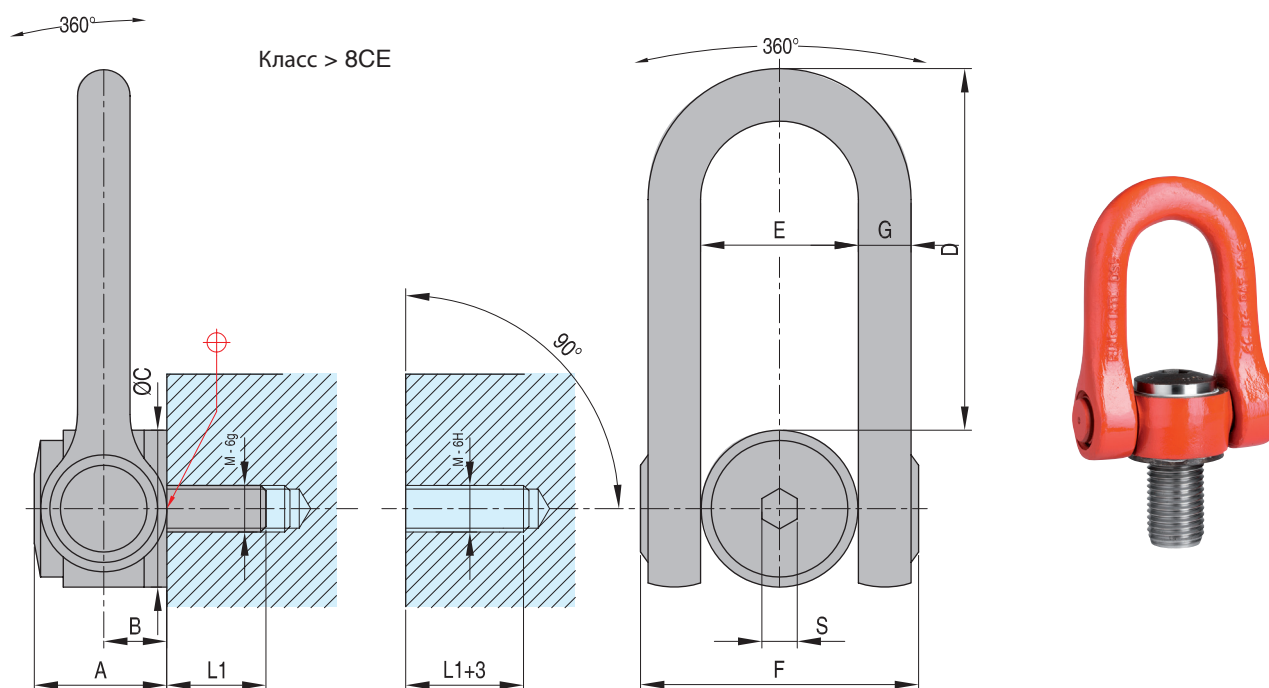
SF = запас прочности

KT = номер класса цепи

TL = рекомендуемый момент затяжки в Нм

DSSM

Двойной поворотный хомут

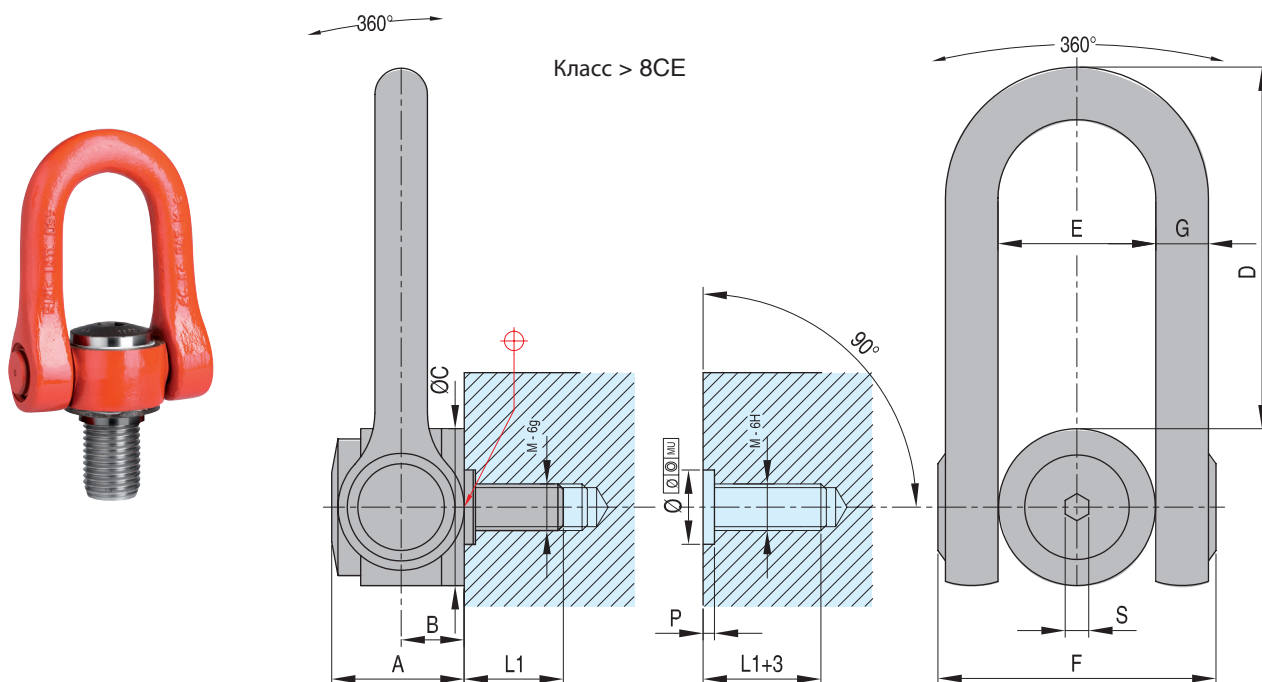


| Артикул    | P      | S.F. | KT | M/ø         | TL/Nm | L1 | S  | A  | B  | C  | D   | E  | F   | G  |
|------------|--------|------|----|-------------|-------|----|----|----|----|----|-----|----|-----|----|
| DSSM33*    | 80000  | 5    | 14 | M 33 (x3,5) | 250   | 50 | 19 | 61 | 31 | 70 | 104 | 73 | 145 | 29 |
| DSSM36     | 100000 |      | 18 | M 36 (x4)   |       |    |    |    |    |    |     |    |     |    |
| DSSM36x3*  | 100000 |      | 18 | M 36 (x3)   |       |    |    |    |    |    |     |    |     |    |
| DSSM39*    | 100000 |      | 18 | M 39 (x4)   |       |    |    |    |    |    |     |    |     |    |
| DSSM42     | 125000 | 5    | 20 | M 42 (x4,5) | 400   | 63 | 19 | 61 | 31 | 70 | 104 | 73 | 145 | 29 |
| DSSM42x3*  | 125000 |      | 20 | M 42 (x3)   |       |    |    |    |    |    |     |    |     |    |
| DSSM45*    | 150000 | 4    | 22 | M 45 (x4,5) | 400   | 63 | 19 | 61 | 31 | 70 | 104 | 73 | 145 | 29 |
| DSSM48     | 200000 | 4    | 26 | M 48 (x5)   | 600   | 68 | 19 | 79 | 38 | 90 | 125 | 91 | 184 | 33 |
| DSSM48x3*  | 200000 |      | 26 | M 48 (x3)   |       |    |    |    |    |    |     |    |     |    |
| DSSM48x4*  | 200000 |      | 26 | M 48 (x4)   |       |    |    |    |    |    |     |    |     |    |
| DSSM52*    | 200000 |      | 26 | M 52 (x5)   |       |    |    |    |    |    |     |    |     |    |
| DSSM56     | 250000 | 4    | 28 | M 56 (x5,5) | 600   | 78 | 19 | 79 | 38 | 90 | 125 | 91 | 184 | 33 |
| DSSM 56x4* | 250000 |      | 28 | M 56 (x4)   |       |    |    |    |    |    |     |    |     |    |
| DSSM64     | 321000 | 4    | 36 | M 64 (x6)   | 600   | 90 | 19 | 79 | 38 | 95 | 125 | 91 | 184 | 33 |
| DSSM64x4*  | 321000 |      | 36 | M 64 (x4)   |       |    |    |    |    |    |     |    |     |    |
| DSSM72*    | 321000 |      | 36 | M 72 (x6)   |       |    |    |    |    |    |     |    |     |    |
| DSSM72x4*  | 321000 |      | 36 | M 72 (x4)   |       |    |    |    |    |    |     |    |     |    |
| DSSM80*    | 321000 |      | 36 | M 80 (x6)   |       |    |    |    |    |    |     |    |     |    |
| DSSM100*   | 321000 |      | 36 | M 100 (x6)  |       |    |    |    |    |    |     |    |     |    |

## \*Нестандартное исполнение

Два свободных шарнира  
 Низкий вес для полной безопасности  
 Повышенная устойчивость с DSS C благодаря центрирующей секции  
 Идеальная симметричность  
 Затягивание шестигранным ключом  
 Стандартно от M 33 до M 64; для нагрузок от 6,3 до 32,1 т  
 Высокая прочность на растяжение

P = макс.нагрузка в ньютонах  
 SF = запас прочности  
 KT = номер класса цепи  
 TL = рекомендуемый момент затяжки в Нм



| Артикул    | P     | S.F. | KT | M/ø            | TL/Nm | L  | S  | A  | B  | C  | D   | E  | F   | G  | P          |
|------------|-------|------|----|----------------|-------|----|----|----|----|----|-----|----|-----|----|------------|
| DSSCM33*   | 8000  | 5    | 14 | 48 +0,10/+0,30 | 250   | 50 | 19 | 61 | 31 | 70 | 104 | 73 | 145 | 29 | 6 +0,5/+1  |
| DSSCM36    | 10000 | 5    | 18 | 48 +0,10/+0,30 | 320   | 54 | 19 | 61 | 31 | 70 | 104 | 73 | 145 | 29 | 6 +0,5/+1  |
| DSSCM36x3* |       |      |    |                |       |    |    |    |    |    |     |    |     |    |            |
| DSSCM39*   | 12500 | 5    | 20 | 48 +0,10/+0,30 | 400   | 63 | 19 | 61 | 31 | 70 | 104 | 73 | 145 | 29 | 6 +0,5/+1  |
| DSSCM42    |       |      |    |                |       |    |    |    |    |    |     |    |     |    |            |
| DSSCM42x3* | 15000 | 4    | 22 | 48 +0,10/+0,30 | 400   | 63 | 19 | 61 | 31 | 70 | 104 | 73 | 145 | 29 | 8 +0,5/+1  |
| DSSCM45*   |       |      |    |                |       |    |    |    |    |    |     |    |     |    |            |
| DSSCM48    | 20000 | 4    | 26 | 64 +0,60/+0,10 | 600   | 68 | 19 | 79 | 38 | 90 | 125 | 91 | 184 | 33 | 8 +0,5/+1  |
| DSSCM48x3* |       |      |    |                |       |    |    |    |    |    |     |    |     |    |            |
| DSSCM48x4* | 25000 | 4    | 28 | 64 +0,60/+0,10 | 600   | 78 | 19 | 79 | 38 | 90 | 125 | 91 | 184 | 33 | 8 +0,5/+1  |
| DSSCM52*   |       |      |    |                |       |    |    |    |    |    |     |    |     |    |            |
| DSSCM56    | 32100 | 4    | 36 | 74 +0,60/0,10  | 600   | 90 | 19 | 79 | 38 | 95 | 125 | 91 | 184 | 33 | 10 +0,5/+1 |
| DSSCM56x4* |       |      |    |                |       |    |    |    |    |    |     |    |     |    |            |
| DSSCM64    |       |      |    |                |       |    |    |    |    |    |     |    |     |    |            |
| DSSCM64x4* |       |      |    |                |       |    |    |    |    |    |     |    |     |    |            |

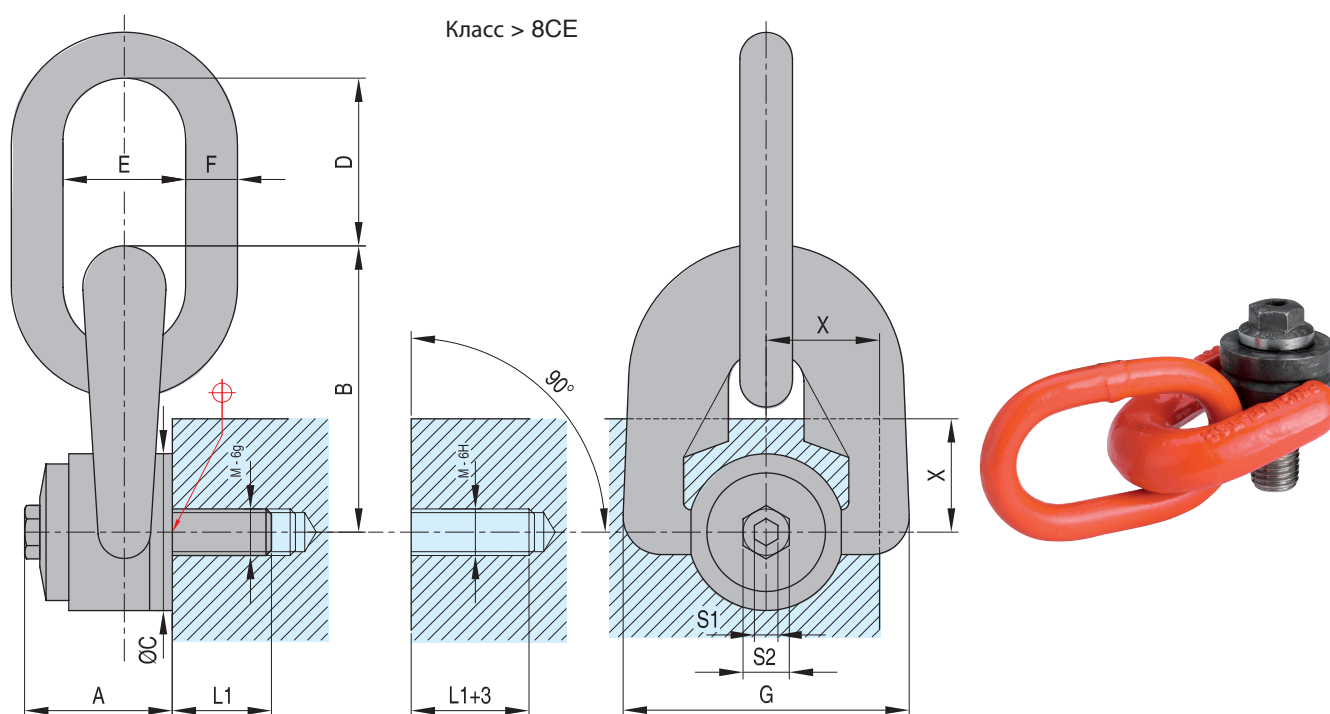
### \*Нестандартное исполнение

Усовершенствование: Крюк не задевает оборудование при тяговом усилии на 90°  
 Три свободных шарнира  
 Низкий вес для полной безопасности  
 Идеальная симметричность  
 Два способа затяжки: рождковым ключом или шестигранником для полной надежности  
 Повышенная устойчивость с TSR C благодаря центрирующей секции  
 Высокая прочность на растяжение

P = макс. нагрузка в ньютонах  
 SF = запас прочности  
 KT = номер класса цепи  
 TL = рекомендуемый момент затяжки в Нм

TSR

Тройной поворотный хомут



| Артикул | P      | S.F. | KT | M/ø          | TL/Nm | L1 | X  | S1 | S2 | A  | B   | C  | D   | E  | F  | G   |
|---------|--------|------|----|--------------|-------|----|----|----|----|----|-----|----|-----|----|----|-----|
| TSRM8   | 3000   | 5    | 4  | M 8 (x1,25)  | 6     | 14 | 18 | 8  | 16 | 33 | 56  | 30 | 41  | 25 | 10 | 58  |
| TSRM10  | 6000   |      | 5  | M 10 (x1,50) | 10    | 17 |    |    |    |    |     |    |     |    |    |     |
| TSRM12  | 10000  |      | 6  | M 12 (x1,75) | 15    | 21 |    |    |    |    |     |    |     |    |    |     |
| TSRM14* | 13000  | 5    | 6  | M 14 (x2)    | 30    | 23 | 24 | 8  | 20 | 45 | 76  | 45 | 56  | 37 | 14 | 79  |
| TSRM16  | 16000  |      | 7  | M 16 (x2)    | 50    | 27 |    |    |    |    |     |    |     |    |    |     |
| TSRM18* | 20000  |      | 7  | M 18 (x2,5)  | 70    | 27 |    |    |    |    |     |    |     |    |    |     |
| TSRM20  | 25000  | 5    | 9  | M 20 (x2,5)  | 100   | 30 | 28 | 14 | 24 | 62 | 105 | 60 | 80  | 45 | 20 | 106 |
| TSRM22* | 30000  |      | 9  | M 22 (x2,5)  | 120   | 33 |    |    |    |    |     |    |     |    |    |     |
| TSRM24  | 40000  |      | 11 | M 24 (x3)    | 160   | 36 |    |    |    |    |     |    |     |    |    |     |
| TSRM27* | 50000  | 5    | 13 | M 27 (x3)    | 160   | 36 | 45 | 19 | 30 | 81 | 140 | 80 | 111 | 71 | 30 | 148 |
| TSRM30  | 63000  |      | 14 | M 30 (x3,5)  | 250   | 45 |    |    |    |    |     |    |     |    |    |     |
| TSRM36  | 100000 |      | 18 | M 36 (x4)    | 320   | 54 |    |    |    |    |     |    |     |    |    |     |
| TSRM42  | 125000 | 5    | 20 | M 42 (x4,5)  | 400   | 63 | 58 | 19 | 30 | 84 | 146 | 80 | 111 | 71 | 30 | 148 |
| TSRM48  | 200000 |      | 26 | M 48 (x5)    | 600   | 68 |    |    |    |    |     |    |     |    |    |     |
| TSRM56  | 220000 |      | 36 | M 56 (x5,5)  | 600   | 78 |    |    |    |    |     |    |     |    |    |     |

## \*Нестандартное исполнение

Усовершенствование: Крюк не задевает оборудование при тяговом усилии на 90°

Три свободных шарнира

Низкий вес для полной безопасности

Идеальная симметричность

Два способа затяжки: роковым ключом или шестигранныком для полной надежности

Повышенная устойчивость с TSR С благодаря центрирующей секции

Высокая прочность на растяжение

P = макс. нагрузка в ньютонах

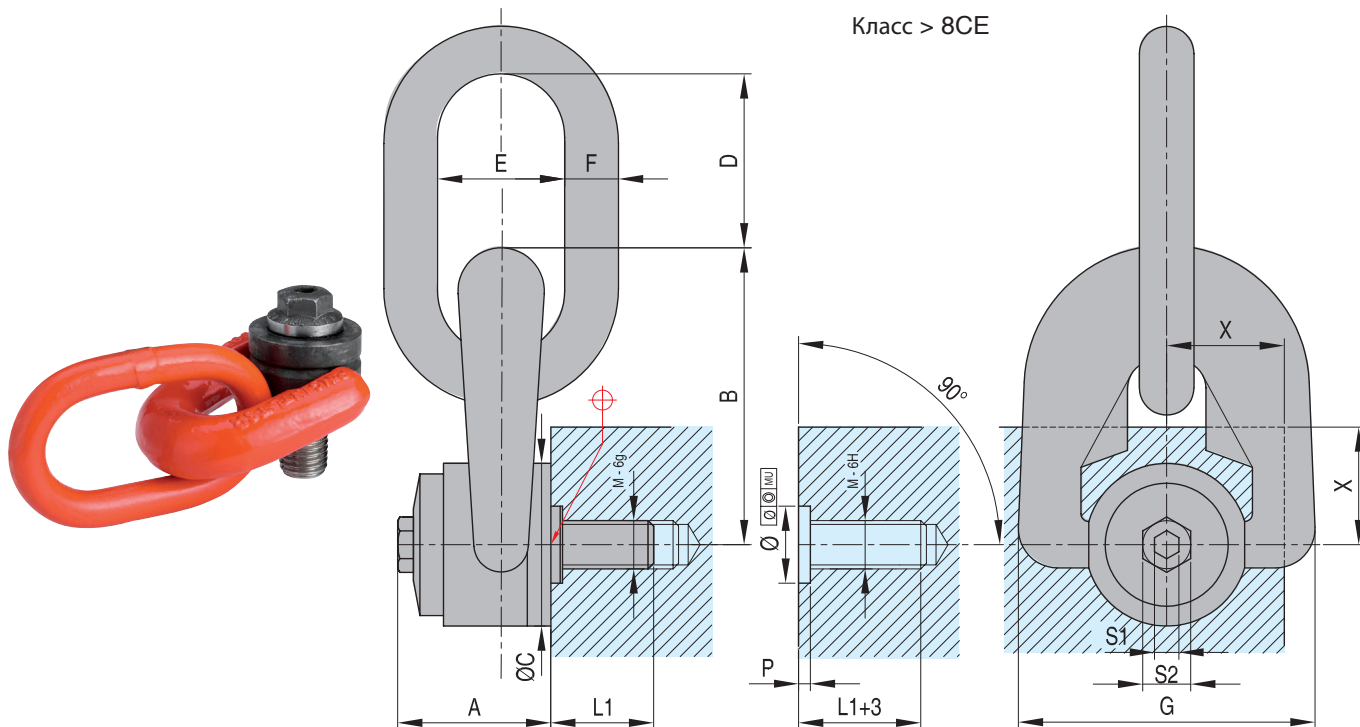
SF = запас прочности

KT = номер класса цепи

TL = рекомендуемый момент затяжки в Нм

## Тройной поворотный хомут, с центрированием

TSR C



| Артикул | P      | S.F. | KT | M/ø            | TL/Nm | L1  | X  | S1  | S2 | A   | B   | C   | D   | E   | F  | G   | P         |
|---------|--------|------|----|----------------|-------|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----------|
| TSRCM8  | 3000   | 5    | 4  | 16 0/+0,25     | 14    | 58  | 16 | 6   | 8  | 33  | 33  | 56  | 30  | 41  | 25 | 10  | 3 +0,5/+1 |
| TSRCM10 | 6000   | 5    | 5  | 20 0/+0,25     | 17    | 58  | 16 | 10  | 8  | 33  | 33  | 56  | 30  | 41  | 25 | 10  | 3 +0,5/+1 |
| TSRCM12 | 10000  |      | 6  |                | 21    | 58  | 16 | 15  | 8  | 33  | 33  | 56  | 30  | 41  | 25 | 10  |           |
| TSRCM14 | 13000  |      | 6  |                | 30    | 23  | 24 | 8   | 20 | 45  | 76  | 45  | 56  | 37  | 14 | 79  |           |
| TSRCM16 | 16000  |      | 7  |                | 50    | 27  | 24 | 8   | 20 | 45  | 76  | 45  | 56  | 37  | 14 | 79  |           |
| TSRCM18 | 20000  | 5    | 7  | 30 0/+0,30     | 27    | 79  | 20 | 70  | 8  | 45  | 45  | 76  | 45  | 56  | 37 | 14  | 3 +0,5/+1 |
| TSRCM20 | 25000  |      | 9  |                | 30    | 79  | 20 | 100 | 8  | 45  | 45  | 81  | 45  | 56  | 37 | 14  |           |
| TSRCM22 | 30000  | 5    | 9  | 30 0/+0,30     | 33    | 106 | 24 | 120 | 14 | 62  | 62  | 105 | 60  | 80  | 45 | 20  | 4 +0,5/+1 |
| TSRCM24 | 40000  |      | 11 |                | 160   | 36  | 45 | 14  | 24 | 62  | 105 | 60  | 80  | 45  | 20 | 106 |           |
| TSRCM27 | 50000  | 5    | 13 | 36 0/+0,30     | 160   | 36  | 45 | 14  | 24 | 62  | 105 | 60  | 80  | 45  | 20 | 106 | 4 +0,5/+1 |
| TSRCM30 | 63000  |      | 14 |                | 45    | 106 | 24 | 250 | 14 | 62  | 62  | 105 | 60  | 80  | 45 | 20  |           |
| TSRCM36 | 100000 | 5    | 18 | 48 +0,10/+0,50 | 320   | 54  | 54 | 19  | 30 | 81  | 140 | 80  | 111 | 71  | 30 | 148 | 6 +0,5/+1 |
| TSRCM42 | 125000 |      | 20 |                | 63    | 148 | 30 | 400 | 19 | 84  | 84  | 146 | 80  | 111 | 71 | 30  |           |
| TSRCM48 | 200000 | 4    | 26 | 64 +0,10/+0,60 | 600   | 68  | 69 | 19  | 30 | 100 | 178 | 110 | 135 | 90  | 42 | 180 | 8 +0,5/+1 |
| TSRCM56 | 220000 |      | 36 |                | 78    | 190 | 30 | 600 | 19 | 104 | 104 | 184 | 110 | 135 | 90 | 42  |           |

### \*Нестандартное исполнение

Один свободный шарнир  
Низкий свес для повышения безопасности  
Автоматическое выравнивание кольца при тяговом усилии на 90°  
Увеличенная площадь опорной поверхности для обеспечения высокого сопротивления  
Повышенная устойчивость с SEB C благодаря центрирующей секции  
Высокая прочность на растяжение

P = макс.нагрузка в ньютонах

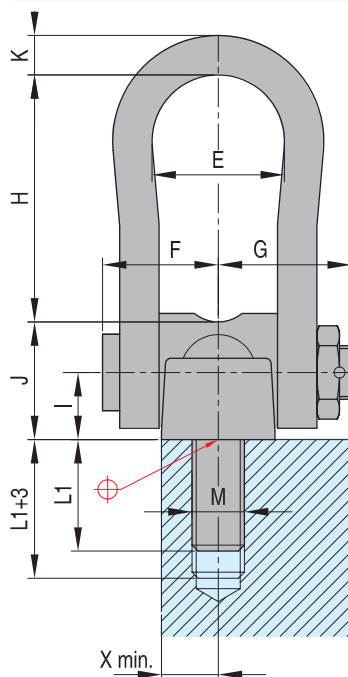
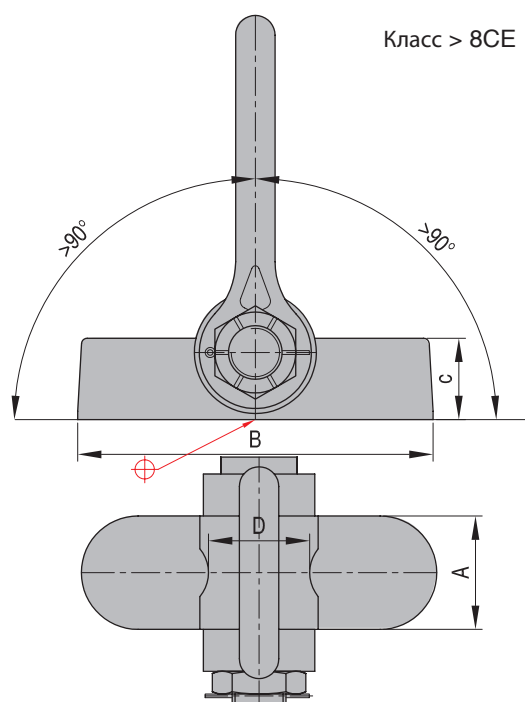
SF = запас прочности

KT = номер класса цепи

TL = рекомендуемый момент затяжки в Нм

CSS

Центральный страховочный хомут для размещения на прессе



| Артикул | X         | A  | B   | C  | D  | E  | F  | G  | H   | I  | J  | K  | кг |
|---------|-----------|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|
| CSS     | 40 (мини) | 80 | 330 | 50 | 62 | 90 | 88 | 98 | 132 | 38 | 76 | 41 | 17 |

Компактное и легкое решение для снятия пресс-формы с термопластавтомата

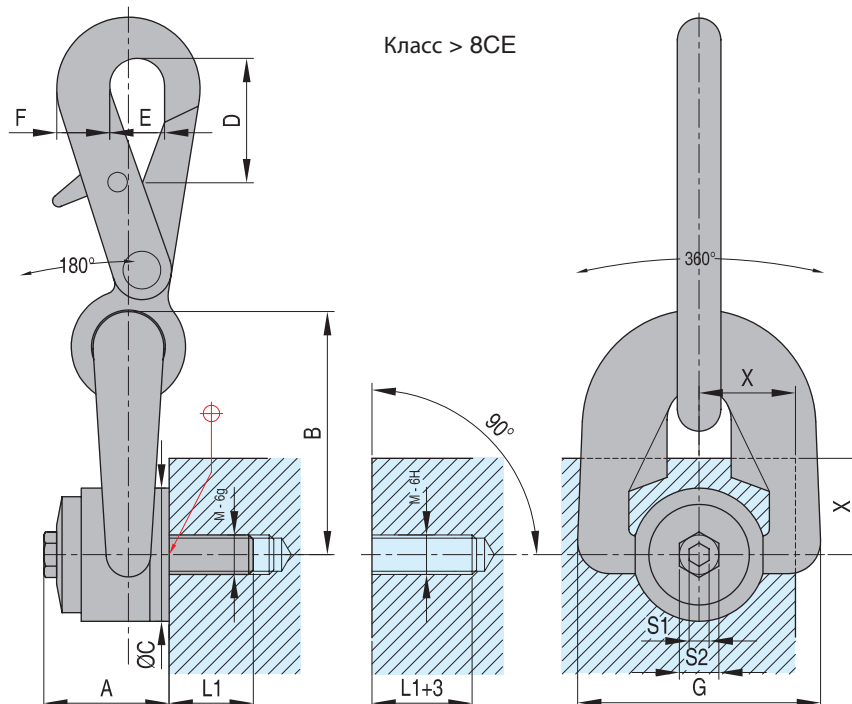
Справочная таблица для подбора болтов под торцевой ключ DIN 912-12.9

| Головка<br>мм | Ø<br>мм | Высота<br>мм | *<br>мм | Макс.<br>грузополемность, Дан | Нм  |
|---------------|---------|--------------|---------|-------------------------------|-----|
| M 36          | 54      | 36           | 54      | 9600                          | 600 |
| M 30          | 45      | 30           | 45      | 6600                          | 420 |
| M 24          | 36      | 24           | 36      | 4100                          | 200 |
| M 20          | 30      | 20           | 30      | 2800                          | 150 |

\* Минимальная рабочая длина резьбы

## Двойной поворотный крюк

DSH



Класс &gt; 8CE

| Артикул  | A  | B  | C  | D  | E  | F  | G  | L1 | M/ø         | TL/Nm | кг  | S1 | S2 | P   | S.F. |
|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------|-------|-----|----|----|-----|------|
| DSH M8   | 33 | 56 | 30 | 44 | 32 | 23 | 58 | 14 | M8 (x1,25)  | 6     | 0,8 | 8  | 16 | 0,3 | 5    |
| DSH M10  |    |    |    |    |    |    |    | 17 | M10 (x1,50) | 10    | 0,8 |    |    | 0,6 |      |
| DSH M12  |    |    |    |    |    |    |    | 21 | M12 (x1,75) | 15    | 0,8 |    |    | 1,0 |      |
| DSH M14* | 45 | 76 | 45 | 58 | 29 | 29 | 79 | 23 | M14 (x2)    | 30    | 1,9 | 8  | 20 | 1,3 | 5    |
| DSH M16  |    |    |    |    |    |    |    | 27 | M16 (x2)    | 50    | 2,0 |    |    | 1,6 |      |
| DSH M18* |    |    |    |    |    |    |    | 27 | M18 (x2,5)  | 70    | 2,0 |    |    | 2,0 |      |
| DSH M20  | 45 | 81 | 45 | 58 | 29 | 29 | 79 | 30 | M20 (x2,5)  | 100   | 2,0 | 8  | 20 | 2,5 | 5    |

P = макс. нагрузка в тоннах

SF = запас прочности

KT = номер класса цепи

TL = рекомендуемый момент затяжки в Нм